

## V. KESIMPULAN

### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. terdapat pengaruh ( $P < 0,05$ ) antara suhu dan lama *thawing* terhadap persentase motilitas dan persentase *spermatozoa* hidup setelah *thawing*, tetapi tidak terdapat interaksi ( $P > 0,05$ ) antara suhu dan lama *thawing* terhadap persentase motilitas dan persentase *spermatozoa* hidup setelah *thawing*;
2. suhu  $37^{\circ}\text{C}$  dan lama *thawing* 15 detik memberikan pengaruh yang terbaik terhadap kualitas semen beku sapi Simmental di dataran rendah.

### B. Saran

Adapun saran dari hasil penelitian ini yaitu:

1. bagi inseminator yang bertugas di daerah dataran rendah jika melakukan Inseminasi Buatan (IB) menggunakan semen sapi Simmental disarankan untuk melakukan *thawing* pada suhu  $37^{\circ}\text{C}$  selama 15 detik;
2. diharapkan adanya penelitian lebih lanjut di dataran sedang mengenai suhu dan lama *thawing* terhadap kualitas semen beku sapi Simmental.